Seeberg den 1 Aug. 1801

Ewr Wohlgebohrn

Theile ich mit dem grössten Vergnügen die verlangten correspondirenden Beobachtungen für Herrn Hauptmann v. Wahl in Allstedt mit, und ich bitte ihm solche mit meinem Compliment zuzuschicken. Es befremdet mich sehr, dass der Herr Hauptmann sich nicht directe an mich gewendet hat, da er mich doch sonst mit seinem Briefwechsel beehrt hat. Es ist ja auffallend solche Anfragen in dem Reichs-Anzeiger setzen zu lassen; Dann wer soll sie wohl beantworten? Fast solte ich glauben, Herr v. Wahl hat einen Verdruss auf mich; Wahrscheinlich ist mir mit ihm das begegnet, was mir mit viel hundert Correspondenten geschieht, dass ich vielleicht einen seiner Briefe unbeantwortet gelassen habe. Aber Ewr Wohlgeb. wissen am besten, ob das möglich ist, dass ich allen Correspondenten auf der Stelle sogleich antworte: wenn ich zwanzig Hände hätte, so könnte ich es kaum, es ist platterdings physisch unmöglich, und mit $\frac{2}{3}$ meiner Correspondenten bin ich nothwendig in Restanz, der übel nimmt mit jedem Posttage zu. Indessen bin ich immer bereit zu dienen, wenn dabey ein Gewinn und Nutzen für die Wissenschaft herauskommt, und da dies bey dem Verlangen des Hrn v. Wahl gar sehr der Fall ist, so folgen hier die correspond. Beobachtungen, welche ich ihm in meinen Nahmen zuzuschicken bitte. Hernach glaube ich wäre der Abdruck der Anfrage in dem R. A. ganz überflüssig, da Hr v. Wahl nunmehr vollkommen befriedigt seyn wird.

Hochachtungsvolle

Ewr Wohlgeb.

ergebenster Diener
Zach

Zach

Zach

Paris, bains de Tivoli, rue S.t Lazare. N.o 102 le 12 Decb.re 1831

Madame.

Depuis ma derniere lettre que j'eus l'honneur de vous écrire, nous avons eu un grand froid, ce qui a fait que la boule de neige qui s'est fondue, s'est congelée, et qu'à la fin M.r Snow est venu me voir. C'est un charmant garçon, dont je suis bien aise d'avoir fait la connaissance; il est rempli de zéle et d'amour pour les Sciences, surtout pour l'astronomie; je l'ai vu souvent, depuis sa congelation; nous avons parlé beaucoup de vous, et il pourra vous parler de moi, et de ma miserable Santé. Il a eu la bonté de se charger d'un petit paquet pour vous, c'est tout ce que j'ai pu rassembler à la hâte. J'eus deja l'honneur de vous dire, dans ma lettre précédente, que les français n'ont rien publié sur les côtes d'Alger; Il n'y a que le Marechal Clauzel qui a donné quelques observations sur ce pays dans une petite brochure, que j'ai l'honneur de vous envoyer, parce qu'on y trouve une carte Spéciale de l'intérieur du Royaume d'Alger. Vous trouverez aussi dans ce paquet l'Almanac de Gotha, dans lequel vous verrez le portrait de votre Roi, et celui du Duc de Sussex. Une medaille que j'ai fait frapper à l'honneur de M.r le Docteur Olbers, en commemoration de sa découverte de deux nouvelles planétes Pallas et Vesta. Plusieurs autres petites brochures, que j'ai ramassé à la hâte, parceque M.r Neige m'a averti trop tard qu'il partait pour Londres.

Rien de nouveau en Astronomie Madame, que du Scandale. Mr Nicollet, Astronome de l'observatoire royal, et membre du Bureau des Longitudes, a fait un trou dans la lune, par le quel il s'est échappé, en emportant beaucoup d'argent. On dit qu'il s'est refugié en Amérique. Quelle conduite pour un astronome Royal !!! Aussi l'Etat de l'Astronomie est bien pitoyable en France, elle est absolument nulle, Mr Snow pourra vous en dire quelque chose; il a vu des choses bien honteuses de ses propres yeux. C'est à Paris qu'il faudrait un autre Babbage, pour écrire des Reflections on the Decline of Science in France; car vraiment les sciences y sont tout à bas. J'espere que ce n'est pas ainsi en Angleterre; au moins on fait des observations à Greenwich, à Cambridge, à Dublin &c. en France nulle part.

Mr Rumker, que vous avez chassé de Paramatta, publie à present à Hamburg son Catalogue d'étoiles australes. C'est une chose qui manquoit à l'Astronomie, car depuis La Caille en 1756, on n'a plus rien fait dans le Ciel austral. Il faut espérer que M. Henderson y faira de bonnes choses. C'est bien dommage qu'il ne soit pas à son poste pour observer la comète d'Encke, qui sera peu visible en Europe, mais très apparente sous les tropiques, sa nebulosité sera très grande; le 2 Juillet 1832 son diamètre sera 25' 45." Vous trouverez ici-contre une petite éphemeride de cette comète avec toutes les circonstances, c'est seulement dommage que l'on ne peut pas la communiquer aux astronomes de l'autre hémisphère, au Cap de bonne Esperance, à Calcutta, à Madras, à Paramatta.

Je suis obligé de finir Madame, pour ne pas manquer le départ de Mr Snow, et de peur qu'il ne se fonde une seconde fois; il ne me reste que le tems de vous assurer de mon respect, et de mon devouement, que vous a voué pour la vie.

Votre très humble Serviteur
Jacq.

DSI

Ephémeride de la comète à courte période de 3 ans $\frac{1}{3}$ lors de son apparition en 1832.

1832 7h 14' t. m. à Paris	Asc. droite de la Comète		Declinais. boréale de la Comète		Distance de la comète à la terre	Distance de la comète au Soleil.	Diamètre apparent de la Nébulosité		Diamètres vrais en rayons terrestres.	Ascensions droites du Soleil		Declinais. boréales du Soleil.	
Avril. 1	24°	50,6'	17°	1,8'	0,2364	9.9559	1'	34"	18,r 87	10°	49'	4°	10'
5	28	20,0	18	6,5	0,2184	9.9213	1	12	13,83	14	28	6.	11
9	32	7.9	19	10,1	0.1981	9.8827	0	51	9.44	18	7	7	41
13	36	17,7	20	10,7	0.1750	9.8396	0	34	5.86	21	48	9	9
17	40	50,9	21	5,2	0.1483	9.7911	0	20	3.21	25	29	10	35
21	45	48,8	21	47,9	0,1170	9.6774	0	10	1,52	29	12	11	57
25	51	4,9	22	10,0	0,0794	9.6162	0	5	0,62	32	57	13	17
29	56	24,4	21	58,3	0,0335	9.5632	0	2	0,26	36	44	14	33
Mai 3	61	9,6	20	58,0	9,9782	9.5365	0	1	0,16	40	33	15	46
7	64	35,7	19	1,0	9,9151	9.5500	0	2	0.21	44	35	16	34
11	66	19,4	16	10,4	9.8487	9.5962	0	4	0,45	48	18	17	57
15	66	32.8	12	37,2	9.7831	9.6562	0	16	1.13	52	14	18	56
19	65	36,7	8	24,8	9.7201	9.7169	0	41	2.53	56	12	19	50
23	63	48,0	3	33,7	9.6602	9.7731	1.	31	4.84	60	12	20	38
27	61	17,6	2 Austl.	1,7	9.6034	9.8235	2	54	8,10	62	15	21.	21
31	58	7,8	8	28,3	9.5502	9.8684	4	56	12.23	68	19	21	58
Juin 4	54	12,0	15	55,8	9.5015	9.9085	7	43	17.07	72	25	22	30
8	49	12,5	24	28,6	9.4593	9.9444	11	10	22.44	76	32	22	53
12	42	37,6	34	0,0	9.4277	9.9768	15	6	28.19	80	41	23	11
16	33	30,1	43	56,6	9.4110	0.0061	18	8	32,88	84	50	23	23
20	20	23,2	53	11.2	9.4128	0.0329	22	19	40,28	88	59	23	27
24	1	56,7	60	0,4	9.4333	0.0576	24	34	46 47	93	9	23	26
28	339	52,0	63	4,7	9.4691.	0.0803	25	37	52.64	97	18	23	17
Juillet 2	319	30,8	62	31,2	9.5147	0.1014	25	45	58,76	101	26	23	3
6	304	33,1	59	53,2	9.5654	0.1210	25	16	64,78	105	34	22	41
10	294	34,0	56	36,1	9.6177	0.1393	24	26	70,69	109	39	22	14
14	287	54,5	53	21.2	9.6692	0.1565	23	29	76,47	113	43	21	40
18	283	25,5	50	22,2	9.7194	0.1726	22	27	82.09	117	45	21.	1
22	280	22,2	47	45,3	9.7672	0.1878	21	27	87.56	122	0	20	15
26.	278	13,2	45	28,4	9.8127	0.2022	20	30	92,89	125	43	19	25.

Schein.

Über sechs Rthlr. welche ich Endesgefertigter für sechs Exemplare von H.n Bode's astronomische Jahrbücher, auf welche S.e Durchl. der Prinz August subscribirt haben, von dem H. Haus Hof Meister Hartmann richtig empfangen habe. Seeberg den 2.ten Junij 1796.

Fr. v. Zach
Major.

9. ggl. agio.

6 rl. 9 gg.

AUTOGRAPHE

de

Zach

Franz Xaver, Freiherr von

2./L.a.s. 1 p.8°, Seeberg, 1.Aug. 1801, bittet Adressaten die von demselben für Hauptmann von Wahl in Alstedt erbetenen Korrespondierenden Beobachtungen zu übermitteln und spricht die Befürchtung aus, dass ihm von Wahl weg. rückständiger Beantwortung eines Briefes nicht selbst mit der Anfrage beehrt habe.

3. /P.a.s. 1/2 p.fol., Seeberg, 2.6. 1796, Quittung über 6 Thaler für sechs Exemplare von Bode's Astronomischen Jahrbüchern, welche Prinz August subskribierte.

OBSERVATIONS

1) L.a.s. 3 p. 8° franz. Paris, bains de Tivoli 12.XII 1831 – berichtet über den Besuch des Astron. Rob. Snow, klagt über schlechte Gesundheit, sendet Bücher über Algerien, den Almanach Gotha und erwähnt die Prägung einer Medaille zu Ehren Olbers; beklagt den schlechten Zustand der astron. Forschung in Frankreich und spricht über verschiedene astronomische Fragen insbes. die Beobachtung des Kometen von Encke, gibt die Ephemeriden dieses Kometen für sein Erscheinen im Jahre 1832 an.

geb. 4. VII. 1754 Pressburg, anfangs in der österr. Armee dienend und mathemat. beschäftigt, dann Hauslehrer beim sächsischen Gesandten v. Brühl in London, 1786 Oberstwachtmeister des Herzogs von Sachsen Cob. Gotha, der auf dem Seeberg bei Gotha für Zach eine Sternwarte erbauen ließ (1787–1806). Beobachtete 1790 Opposition des Mars, 1802 und 1805 Durchgang des Merkur durch die Sonne, berechnete neue Sonnentafeln. 1800–1813 zahlreiche Beobachtungen in der Nähe von Marseille, seit 1815 einige Jahre in Genua, wo eine Sternwarte einrichtete. Seit 1827 Paris. Gest. 2. IX. 1832 Paris.